Inhalt.

Seite

Lundborg, Martin. Zur Kenntnis des A-Vitamins im Butterfett . . 1

Bendien, W. M. und **I. Snapper.** Zusammenhang zwischen der Senkungsgeschwindigkeit der roten Blutkörperchen und dem Eiweißspektrum 14

Kisch, Bruno. Beeinflussung der Gewebsatmung durch Borverbindungen 35

Kisch, Bruno und **Jesaia Leibowitz.** Die Beeinflussung der Atmung isolierten Nierengewebes durch Aluminiumsalze 45

Kisch, Bruno. Die Beeinflussung der Gewebsatmung in calciumsalzfreier Nährlösung 51

King, E. J. und **C. C. Lucas.** Eine Bemerkung zur jodometrischen Titration des Glutathions 66

Schlesinger, Max. Über eine Fehlerquelle spektrophotometrischer Bestimmungen 70

Beaucourt, Karl. Die Bestimmung des Basengehalts in Hölzern . . 79

György, P. und **W. Keller.** Weitere Beiträge zur Topographie des Nierenstoffwechsels 86

Pfeiffer, G. Die Cholesterine im Strukturverbande des Protoplasmas. VIII. Mitteilung: Untersuchungen am Rinderrückenmark 97

Jervell, Otto. Zur Milchsäurebestimmung im Blut 101

Holtz, Friedrich. Kohlenhydrate auf ihrem Wege in den tierischen Organismus. II. 104

Hirsch, Walter und **Lotte Kellner.** Das ultrarote Absorptionsspektrum von Ergosterin und Rachitisschutzstoff 162

Eichholtz, F. Untersuchungen über den Mineralstoffwechsel an multiplen Impfsarkomen der Ratte 170

Bungenberg de Jong, H. G. und **J. Lens.** Über Äquivalent-Entladung und Umladung bei lyophilen Solen 174

— — Zur Kenntnis der Komplexkoazervation. VII. Mitteilung: Über Autokomplexkoazervation 185

Fellenberg, Th. von. Ultraviolettes Licht und Kropf 205

Rona, Peter und **Nelly Neuenschwander-Lemmer.** Dilatometrische Untersuchungen bei Fermentprozessen. I. Mitteilung: Methodische Studien an Hand von Zuckerspaltungen 214

Rosenthaler, L. Zur Kenntnis des Emulsins 227

Schulz, Fr. N. und **Max Becker.** Über Insektenwachse. III. Mitteilung: Über das Wachs der Wollaus (Pemphigus xylostei) 233

Warburg, Otto und **Walter Christian.** Über Phäohämin b 240

Bleyer, B. und **W. Diemair.** Zur Kenntnis der pflanzlichen Phosphatide und Lecithine. I. Über ein Phosphatid der Mohrrübe 243

Gorbach, G. und **K. Lerch.** Über den Einfluß des ultravioletten Lichtes auf die Saccharase. II. Mitteilung: Die Rolle von Tryptophan und Hefegummi 259

Mroczkiewicz, U. Über die tierischen Adeninnucleotide 267

Goigner, Edgar und **Wolfgang Pauli.** Untersuchungen an elektrolytfreien Proteinen. X. Mitteilung: Elektrochemisch-konstitutive Kennzeichnung von Proteinen mittels der Ag-Aktivität ihrer Silbersalze 271

Weinstein, Paul. Über eigentümliche Schwankungen des Brechungsindex des Hundeblutserums 303

Braunstein, A. E., A. N. Parschin und **O. D. Chalisowa.** Über den Einfluß der sogen. „sauren" und „basischen" Nahrung auf das Schicksal aromatischer Substanzen im Organismus. I. Mitteilung: Oxydation und Paarung von Phenol und Benzol 311

Seite

Epstein, I. S. und **A. E. Braunstein.** Über den Einfluß der sogen. „sauren" und „basischen" Nahrung auf das Schicksal aromatischer Substanzen im Organismus. II. Mitteilung: Oxydation von Toluol 328

Braunstein, A. E. und **A. N. Parschin.** Über den Einfluß der sogen. „sauren" und „basischen" Nahrung auf das Schicksal aromatischer Substanzen im Organismus. III. Mitteilung: Säurebasenhaushalt, vegetatives Nervensystem und die Oxydation und Paarung von Phenol 334

— — Über den Einfluß der sogen. „sauren" und „basischen" Nahrung auf das Schicksal aromatischer Substanzen im Organismus. IV. Mitteilung: Einfluß der Diurese auf das Schicksal von Phenol im Organismus 344

Täufel, K. und **G. Gamperl.** Über die Sterine der Gerste und ihrer Mälzungsprodukte 353

Hjorth-Hansen, Sverre. Zur Relation zwischen Bodenreaktion und chemischer Zusammensetzung des Hafers (Avena sativa). Orientierende Untersuchungen mit Goldregenhafer 359

Scharrer, K. und **W. Schropp.** Über die Wirkung der Saponine bei der Schweinemast 367

Kapeller-Adler, Regine. Über das Verhalten verschiedener organischer Stickstoffverbindungen in der Kalischmelze und über einen Apparat zur Bestimmung dabei auftretender flüchtiger Basen 375

Kapeller-Adler, Regine und **E. Stern.** Über die Fraktionierungsversuche von Basengemischen, insbesondere von Fleischextraktbasen mit Permutit 390

Kapeller-Adler, Regine und **Julie Krael.** Über das Schicksal der mit der Nahrung aufgenommenen Alkylamine und über deren angebliche Entmethylierung im Organismus sowie über das Vorkommen von Monomethylamin im normalen Harn 394

Schroeder, H. und **F. Herrmann.** Über die Kohlenhydrate und den Kohlenhydratstoffwechsel der Laubblätter. I. Mitteilung: Die Zunahme des Saccharosegehaltes beim Welken 407

Mutzenbecher, P. v. Untersuchung der bei Serumelektrodialyse auftretenden Eiweißfraktionen mit der Ultrazentrifuge 425

Kuroya, Masahiko. Bildung und Umwandlung von Methylglyoxal durch Fermente der Tuberkel- und der Timothee-bazillen 438

— Bildung von Methylglyoxal durch das wasserlösliche Ferment des Rattensarkoms 444

— Nachweis und quantitative Bestimmung der Lactose im Harn . . 447

Scheffer, Josef. Über die Verteilung des Cholesterins zwischen Blutkörperchen und Plasma unter dem Einfluß der Blutgase 451

Schiff, F. und **G. Weiler.** Fermente und Blutgruppen. I. 454

Sternberg, W. F. Über den Chlorgehalt des Blutes denervierter Gewebe 466

Cosack, Gert. Aktivierung und Stabilisierung von Pankreasdiastase durch Hämatin 469

Lutwak, C. Über den Ammoniakgehalt und die Ammoniakbildung im Muskel und deren Zusammenhang mit Funktion und Zustandsänderung. X. Mitteilung: Über die Ammoniakbildung, welche den Zuckungen jodessigsäurevergifteter Muskel entspricht 485

Virtanen, Artturi I. Zur Spezifität der α-Glucosidasen. Bemerkung zu der Mitteilung von R. Weidenhagen 490

Autorenregister 492